

## **Servicii pentru elaborare expertiza tehnica la obiectivul Pavilion Expozitional Constanta situat in B-dul Mamaia nr.331A**

I.D.: 86205750

Data publicarii	25.08.23	Coduri CPV	71319000-7
-----------------	----------	------------	------------

Descriere: Servicii pentru elaborare expertiză tehnică la obiectivul Pavilion Expozitional Constanța situat în B-dul Mamaia nr. 331A cu respectarea prevederilor din HG nr. 742/ 2018 privind modificarea Hotărârii Guvernului nr. 925/1995 pentru aprobarea Regulamentului de verificare și expertizare tehnică de calitate a proiectelor, a execuției lucrărilor și a construcțiilor. Pe parcursul exploatării construcției Pavilion Expozitional Constanta, au apărut deplasări pe verticală ale acesteia, care pun în evidență apariția de tasări la nivelul terenului de fundare. Având în vedere că, această construcție a fost edificată în anul 2009 (PVRTL nr. 6483/2009) și că în exploatare au apărut aceste probleme, se impune efectuarea unei expertize tehnice pentru a se stabili măsurile necesare a fi luate pentru stoparea, înlăturarea cauzelor care au provocat aceste tasări, precum și de consolidare a structurii de rezistență afectate, dacă va fi cazul. Expertiza tehnică la obiectivul de investiții, va conține Rapoartele de expertiză tehnică, în care se vor detalia concluziile și estimările privind:

- Expertizarea geotehnică a terenului de fundare la cerința Af; Expertiza geotehnică va cuprinde: -Efectuarea de sondaje la fundații până la adâncimea de 4,00 m; -Efectuarea de foraje în vederea identificării straturilor de pământ/ sol existente:până la adâncimea de 10,00 m adâncime în sol (maxim 10 foraje);până la adâncimea de 20,00 m adâncime în sol (maxim 10 foraje);până la dâncimea de 30,00 m adâncime în sol (maxim 10 foraje); până la adâncimea de 40,00 m adâncime în sol (maxim 10 foraje);prelevarea probelor pentru încercările de laborator. -Efectuarea încercărilor de laborator: Analiza granulometrică a solului; Analiza pentru identificarea limitei de consistență (limita Attenberg): limita de contracție a solului; limita de plastic a solului; limita de lichid din sol; Compresibilitatea solului; Determinarea rezistenței la forfecare a solului: Monitorizare nivelment geodezic de precizie, prelucrare date și întocmire raport monitorizare verificat la cerința Af; Memoriu tehnic de specialitate pentru cerința Af în care se vor justifica lucrările de intervenții propuse executate în baza efectuării sondajelor și a forajelor mai sus menționate, după realizarea încercărilor de laborator.
- Expertiza tehnică la cerințele A1 și A2 pentru stabilirea stării tehnice actuale a construcției din punct de vedere al siguranței în exploatare și măsurile care sunt necesare pentru asigurarea rezistenței și stabilității conform Normativului P100/3 – 2019 Cod de proiectare seismică, Partea a III-a. Prevederi pentru evaluarea seismică a clădirilor existente. Pavilion Expozitional Constanța situat în B-dul Mamaia, nr. 331A, are următoarele caracteristici tehnice:Categoria de importanță a clădirii, conform HG nr. 766/1997 pentru aprobarea unor regulamente privind calitatea în construcții, menționată în proiectul tehnic inițial: B deosebită; Tipul clădirii: spații pentru activități comerciale + birouri;Regimul de înălțime: P+1E; Suprafață construită: Sc = 4.475,00 mp; Suprafață desfășurată: Scd = 8.646,00 mp. Prestatorul va presta serviciile, în conformitate cu cerințele din caietul de sarcini atasat, cu respectarea legislației și reglementărilor tehnice în vigoare.